



$$\begin{aligned} \sin w_2 &= 0,087156 \\ \cos w_2 &= 0,996195 \\ (a \cdot \sin + b \cdot \cos) / c &= 0,8143872 \\ \arcsin &= 54,526815^\circ \\ w_1 &= 49,526815 \text{ nicht } 50^\circ \end{aligned}$$

$$w_1 = \arcsin \left(\frac{a \cdot \sin w_2 + b \cdot \cos w_2}{c} \right) - w_2$$